ALGAS MARINAS POCO COMUNES DE LA FLORA MEXICANA (VIII)

Dipterosiphonia rigens (Schousboe) Falkenberg
(Rhodophycophyta.- Fam. Rhodomelaceae)

Luz Elena Mateo-Cid
Catalina Mendoza-González
Laboratorio de Ficología
Departamento de Botánica
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N.
Mexico, D.F. 11340

RESUMEN

Está publicación da la primera noticia de Dipterosiphonia rigens (Schousboe) Falkenberg, en isla Cozumel, Q. Roo, México con una descripción de las plantas tetraspóricas.

SUMMARY

This paper gives first notice of the Dipterosiphonia rigens (Schousboe) Falkenberg in Cozumel island, Q. Roo, México; with the description of the tetrasporic plants.

Descripción de la especie

Planta vegetativa:

Talo localizado de manera abundante, epífito de Laurencia sp. a la cual cubre totalmente, es de color café-rojizo, se encuentra en agregados de 1.4 a 1.8 mm de alto, está constituida por una parte basal rampante y una parte erecta filamentosa polisifónica, sin corticación y cilíndrica (Fig. 1), con 6-7 pericentrales (raramente 5 u 8) (Fig. 2), ramas exógenas, rizoides unicelulares en las porciones rampantes con un disco multicelular terminal, ramificación dística (pinnada), de cada uno ó dos segmentos sucesivos se originan dos ramas laterales a la derecha y después de otros dos segmentos sales dos ramas laterales a la izquierda y así sucesivamente en las ramas de crecimiento determinado; segmentos del eje de 94.5 μ de diam. por 59.5 μ de long., segmentos de las ramas de 77 μ de diam. por 59.5 μ de long.

Planta Tetraspórica:

Talos con las mismas características de la planta vegetativa, tetrasporas tetrahedricamente divididas de 70 μ por 35 μ, los tetrasporocistos se disponen uno por segmento de 2-6 series longitudinales y estas ensanchan las ramas. (Fig.3). Los ejemplares fueron recolectados en el Mirador, isla Cozumel durante la primavera de 1985, epífita de Laurencia sp.

Taylor (1960) describe los gametofitos y carpoesporofitos de la siguiente manera:

"Paquetes espermatangiales cilíndrico-cónicos de 40 a 50 μ de diam. por 160-200 μ long., agregados en los ápices de las ramillas pequeñas."

"Los pericarpos son subglobosos, relativamente grandes y numerosos, cerca de 250 μ de diam. en cortas ramillas horizontales."

Distribución geográfica

Taylor (1960) reporta su presencia en Bermudas y la Hispaniola, epífita en varias algas; Cordeiro-Marinho (1972) la menciona para Santa Catarina Brasil, epífita de Cryptopleura ramosa.

Bibliografía

Taylor W.R. 1960 Marine algae of the Eastern Tropical and Subtropical Coast of the Americas. Univ. Mich. Press. Ann. Arbor VII-IX + 870 pp, 80 lams.

Cordeiro-Marinho M. 1972 Rodofíceas Marinhas do Estado do Santa Catarina, Brasil. Tesis Doctoral. Sao Paulo, Brasil.

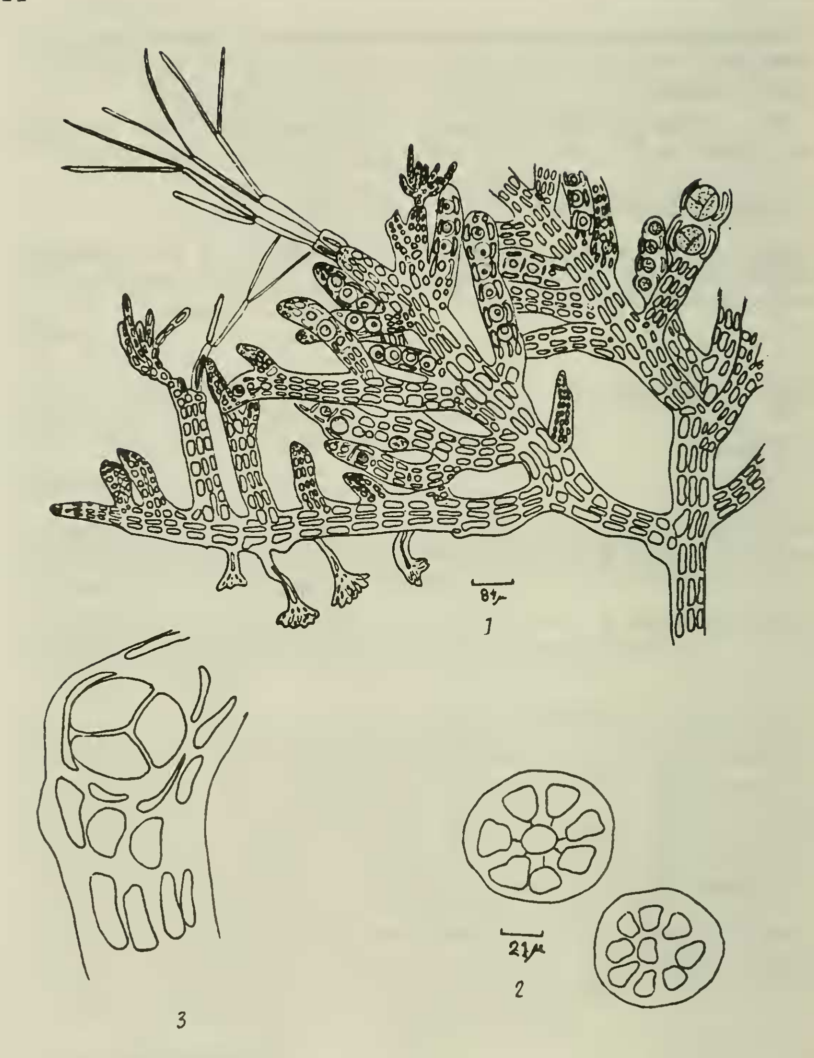


Lámina I *Dipterosiphonia rigens* (Schousboe) Falkenberg

Fig. 1.- Aspecto del talo tetraspórico; obsérvese la porción rampante con rizoides unicelulares y las porciones erectas libres; ápices de las ramas con tricoblastos. Fig. 2.- Corte transversal del talo con 7-8 células pericentrales. Fig. 3.- Detalle de una rama tetraspórica.
Todas las figuras originales.